

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Гидрогазодинамика						
Формируемые компетенции	ОПК-3						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучить внутреннюю и внешнюю задачу гидрогазодинамики; - знать методы упрощения математических моделей и их “замену” экспериментом, применительно к частным случаям; - получить навыки решения практических инженерных задач. 						
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Гидростатика и гидродинамика; - уравнение Бернулли и уравнение количества движения; - одномерные потоки жидкостей и газов; - плоское до- и сверхзвуковое движение идеальной жидкости. 						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	34	17	17	76	36	180
ИТОГО:		34	17	17	76	36	180